



FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

AUTOLUBRIFIANTS

ED-GLISS 150E



FIBRES VÉGÉTALE + RÉSINE PHÉNOLIQUE
BONNE RÉSISTANCE À L'USURE
COEFFICIENT DE FROTTEMENT STABLE
COEFFICIENT DE FROTTEMENT FAIBLE
FABRICATION SUIVANT PLAN

AUTOLUBRIFIANT BIOSOURCÉ À 55%

DESCRIPTION

LE ED-GLISS 150E EST UN MATÉRIAU COMPOSITE AUTOLUBRIFIANT CONTENANT DES LUBRIFIANTS SOLIDES ET LIQUIDES SPÉCIALEMENT CONÇU À PARTIR DE FIBRES VÉGÉTALES ET RÉPONDANT AUX BESOINS SPÉCIFIQUES DES ENSEMBLES MÉCANIQUES SOUMIS À DE FORTES CHARGES.

APPLICATION

LE ED-GLISS 150E EST UN MATÉRIAU COMPOSITE UTILISÉ DANS TOUT SYSTÈME MÉCANIQUE COMPORTANT DES PIÈCES EN MOUVEMENT. CE MATÉRIAU EST BIOSOURCÉ À HAUTEUR DE 55% DE SA MASSE. IL EST UTILISÉ DANS ES ENSEMBLES MÉCANIQUES SOUMIS À DE FORTES CHARGES ET LORSQUE LA PRISE EN COMPTE DE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE EST NÉCESSAIRE.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 1,5
COEFFICIENT DE FROTTEMENT / 0,05 À 0,1
TEMPÉRATURE D'UTILISATION / -40°C À +150°C
COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE / $2,02 \cdot 10^{-7}$
VITESSE PÉRIPHÉRIQUE ADMISSIBLE / + DE 2 M/S

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CONTRAINTES DE RUPTURE À LA COMPRESSION / 200 MPA
CONTRAINTES DE RUPTURE À LA TRACTION / 50 MPA
CONTRAINTES DE RUPTURE À LA FLEXION / 80 MPA
MODULE D'ÉLASTICITÉ / 3200 MPA

FABRICATION / MONTAGE

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / S7
DIAMÈTRE INTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / F8
ÉPAISSEUR EN RECTIFICATION / +/- 0,02MM
EMMANCHEMENT DIAMÈTRE EXTÉRIEUR / H7/P6 OU H8/S7
EMMANCHEMENT DIAMÈTRE INTÉRIEUR / H8/G6 OU F8/H7
RÉPERCUSSION DE SERRAGE / 100%
CALCUL DE CONTRAINTES / 2/3 DE LA SURFACE PROJETÉE



EDRASTOP COMPOSITE

Z.A. Montrambert Pigeot - Allée Barthélémy Thimonnier
42500 Le Chambon Feugerolles - FRANCE

Tél : +33 (0)4 77 80 33 18 / Fax : +33 (0)4 77 57 90 92
edrastop@edrastop.com